Gefährdungsbeurteilung **Emulgatoren**

aufgerufen: 10.11.2026

Vorgang: Wirkung von Milch, Eigelb und Waschpulver auf Öl-Wasser-Gemische **LV SV**

Beschreibung: Gemäß Anleitung werden 4 Rggl. mit Speiseöl und etwas SUDAN-III-Lösung befüllt. Man unterschichtet wie beschrieben mit Wasser, verschließt die Gläser und schüttelt jeweils kräftig durch. Dann setzt man dem zweiten Glas wie angegeben Milch, dem dritten Eigelb und dem vierten etwas Waschpulver zu. Man schüttelt unter Benutzung eines Stopfens erneut.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

SUDAN-III-Lösung (ethanolisch) [Gefahr] GHS02 GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

GHS02 GHS07

andere Stoffe:
Milch, Eidotter, Waschpulver

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

Autor: Peter Slaby Quelle: PHYWE Systeme, Sammlung Experimentieranleitungen (Göttingen 2013, Ausg. V Lebensmittelchemie 8.6, P7188700) erstellt am: 19.03.2016
geändert am: 19.03.2016